

## © PAJ / JPO

PN - JP7041019 A 19950210

TI - POUCH WITH IMPROVED DISCHARGING EFFICIENCY

AB - PURPOSE: To prevent the part where a spout is formed from buckling in pressing a pouch body with a hand and eliminate unsatisfactory discharging of contents, by providing a sealed face having a spout with a buckling prevention structure.

- CONSTITUTION: A pouch 1 has a size and a shape which meet an amount of liquid 2 to be filled, and has a content volume so that the width of a filling space normally becomes greater toward lower end and smaller toward a top sealed-face 4 in which a spout 3 is formed. An upturned sealed-part 4 is formed at least at one end of the sealed face 4 in which the spout 3 is formed. Thus, even when the upper part of the pouch expands by the grasp of the body of the pouch with a hand, the force of the contents acts in the direction of the upturned sealed-part 10 and force stretching the pouch 1 in the x-axis direction acts. This performs a function to prevent the occurrence of a wrinkle, and prevents buckling of the root of the spout due to wrinkling of the sealed face 4 therefore stable discharging is obtained.

I - B65D33/38B65D30/16

PA - TOYOBO CO LTD

IN - WATANABE TAKEHIKO

ABD - 19950630

ABV - 199505

AP - JP19930182985 19930723

5

以外の場合は、特に限定しない。

(ii) 図9のBはパウチに力を加えたとき、両サイドの端上り部が往のように立上がり、スパウト部を直すぐ立上らせる効果が大である。

(iii) 図9、Cの片側だけの端上りでも効果はある。

(iv) 図9、Dの直線の場合は変曲点で皺がでやすいが、スパウト付け根部には影響がないので使用できる。

【0020】

【発明の効果】本発明は以上の様に構成されており、スパウトの形成されたシール面の端部に座屈防止構造を形成し、該シール面の変形を防止することによって、内容物注出時におけるスパウト部の座屈を防止したので、該スパウト部からの内容物の注出を常にスムーズに行なえる様になった。

【図面の簡単な説明】

【図1】スパウト付きパウチと、使用時に注出不良を生

6

じる原因を説明するための説明図である。

【図2】使用時におけるスパウト形成シール面の変形状況を示す平面説明図である。

【図3】使用時におけるスパウト形成シール面の変形状況を示す要部説明図である。

【図4】スパウト形成シール面の変形抑制構造を備えた公知のパウチを例示する要部見取り図である

【図5】本発明で採用されるシール部端部の端上りのシール部形成の要部説明図である。

【図6】実施例1を例示する要部説明図である。

【図7】実施例2を例示する要部説明図である。

【図8】実施例3を例示する見取り図である。

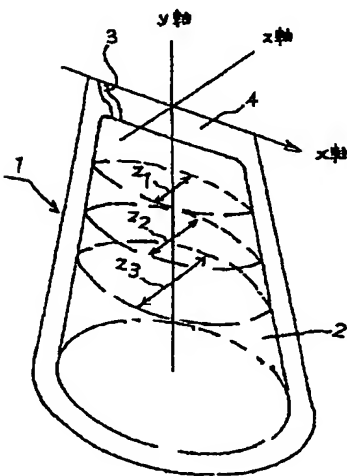
【図9】実施例4を例示する見取り図である。

【符号の説明】

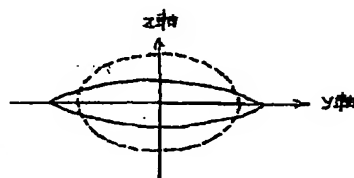
1 パウチ 3 スパウト 5 くびり部

2 液剤 4 シール面

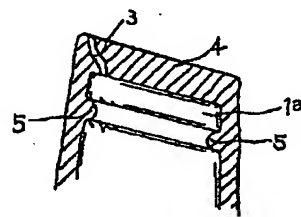
【図1】



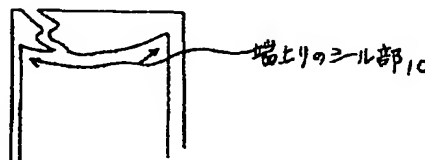
【図2】



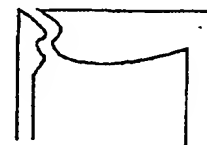
【図4】



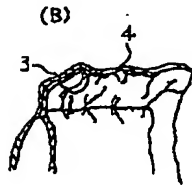
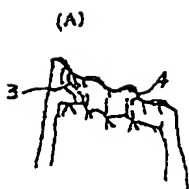
【図5】



【図8】



【図3】



【図6】

